

CAHIER DES CHARGES

PRODUIT

POLYFLEX

REVÊTEMENT PLASTIQUE SOUPLE

D'IMPERMÉABILITÉ EXTÉRIEURE

LACROPTE - B.P. 32 - 24380 VERGT
S.A. au capital de 6.559.570 FRF ou 1.000.000 EUR / R.C. PERIGUEUX B 324 095 306 SIRET 324 095 306 00035
TEL. : 05.53.35.55.85 - FAX : 05.53.35.55.89

DEFINITION

Revêtement plastique semi-épais, souple, à base d'un liant copolymère, styrène acrylique d'une grande souplesse et d'un coefficient d'allongement très élevé.

Particulièrement adapté pour le ravalement des façades sur fonds neufs ou anciens, afin d'obtenir un traitement contre le faiençage, les microfissures jusqu'à 200 microns et une imperméabilisation du support.

CLASSIFICATION

AFNOR NF T 30700 - T 30701 - T 30702 - T 30703 - T 30704 - T 30062

Essai de fissuration, traction allongement NF T 30703 à 23°C et -5°C.

Ouverture de la fissure en mm à la rupture du revêtement :

	à 23°C	**à -5°C**
* avant vieillissement conventionnel	0,60	0,42
* après vieillissement conventionnel	0,41	0,30

PREPARATION DES SUPPORTS

Fonds de maçonnerie neufs non peints :
Brossage et dépoussiérage.

Fonds de maçonnerie bruts anciens de 6 mois et plus :
Brossage, reprise de fissure, lavage.

Fonds de maçonnerie peints (peintures mates, vinyl acryliques, piolites) :
Elimination de toutes traces de farinage, d'écaillage et de bullage par grattage.
Faire un lavage haute pression.
Les peintures brillantes seront poncées.

Fonds anciens de maçonnerie très faiencés et microfissurés jusqu'à 2/10 de mm :
Grattage et lavage à haute pression.

Fonds d'enduits plastiques :
Tous revêtements plastiques devront être brossés et lavés à haute pression.
Tous enduits plastiques de plus de 5 ans dont l'accrochage serait douteux, seront complètement éliminés.

Fonds d'anciens crépis :
Après avoir examiné très attentivement l'état des fonds afin de juger leur bonne adhérence. En cas de doute :
- Sur les grandes surfaces, décaper totalement par hydrosablage, par pompe à eau sous haute pression ou tout autre procédé mécanique.
- Sur les petites surfaces, éliminer toutes lesparties non adhérentes par grattage, brossage et lavage.

Traces de salpêtre et efflorescences :
Il est nécessaire de les éliminer à l'aide de **CIMCLEAN** (voie fiche technique).
Avant toutes applications rechercher et traiter la cause d'humidité.

Bactéries ou micro-organismes :
Il faut particulièrement soigner les travaux pour les éliminer.
Les traiter totalement à l'aide de **MOUSLESS** avant toute application (voir fiche technique).

Supports humides :
Pour tout traitement et préparation des supports, ils devront être prescrits et réalisés suivant les conseils du technicien.

POLYFLEX ne doit jamais être appliqué sur un support contenant de l'humidité en profondeur.

Les supports ne doivent pas être exposés à des remontées d'humidité par capillarité.

Pour les supports neufs tels que bétons et enduits de ciment, il est nécessaire d'attendre l'évaporation de l'eau contenue dans le support pendant 15 jours minimum à 1 mois.

Sur les fonds anciens qui ont subi un nettoyage à l'aide de pompe à eau sous haute pression ou un décapage total par hydrosablage, le temps d'évaporation de l'eau qui a pénétré dans le support est de 8 à 15 jours.

L'humidité restante acceptable ne doit pas dépasser 5 % en poids, pour les enduits et bétons.

Dans le cas d'un simple lavage ou d'un traitement à l'aide de **CIMCLEAN** ou de **MOUSLESS** le temps de séchage du support suivant les conditions atmosphériques est de 48 heures.

PREPARATION DES FISSURES

Fissures supérieures à 0,12 mm et inférieures à 1 mm :
Les ouvrir et appliquer une couche de **FONGIPRIM.**

Laisser sécher 12 heures.

Les bourrer de **POLYFLEX** pur, puis appliquer la bande **TRESSUR** suivant son mode d'emploi.

Laisser sécher 12 à 24 heures avant d'appliquer **POLYFLEX** en 2 couches pur (800 g/m2).

Fissures supérieures à 1 mm :
Les ouvrir, placer dans le fonds de la fissure un joint détanchéité acrylique du type **STIC** (catégorie non siliconée, sans primaire) tout en suivant les conseils d'application de celui-ci.

Laisser sécher 12 heures avant de passer une couche de **FONGIPRIM** sur toute la surface.

Laisser sécher 12 heures, puis appliquer la bande **TRESSUR** suivant son mode d'emploi.

En cas de retrait du mastic acrylique, égaliser le creux avec du **POLYFLEX** pur avant d'appliquer la bande **TRESSUR**.

TRESSUR :
Armature polyester
Fibre de verre pour traitement des fissures vivantes.

MODE D'EMPLOI *:*
Après la préparation des fissures, appliquer 1 couche de **POLYFLEX** pur de l'ordre de 200 à 300 g sur une largeur supérieure à la dimension de la bande choisie.
Fixer celle-ci tout en la recouvrant de **POLYFLEX** et laisser sécher 12 heures.
Appliquer **POLYFLEX** : 800 g/m2 en 2 couches sur la totalité de la surface.

MODE D'EMPLOI

Après les modes de préparation des supports.

Supports neufs non peints, bruts anciens de 6 mois et plus :

- 1ère couche de **FONGIPRIM** (200 g/m2). Séchage 12 heures.
- 2ème couche **POLYFLEX** dilué à 10 % (300 g/m2). Séchage 12 à 24 heures.
- 3ème couche **POLYFLEX** pur (500 g/m2).

Sur anciens crépis ou anciennes peintures :

- 1ère couche de **FONGIPRIM** (200 g/m2). Séchage 12 heures.
- 2ème couche **POLYFLEX** pur (400 g/m2). Séchage 12 à 24 heures.
- 3ème couche **POLYFLEX** pur (400 g/m2).

Fonds anciens très faiencés et microfissurés :

- 1ère couche de **FONGIPRIM** (200 g/m2). Séchage 12 heures.
- 2ème couche **POLYFLEX** dilué à 10 % (300 g/m2). Séchage 12 à 24 heures.
- 3ème couche **POLYFLEX** pur (400 g/m2). Séchage 12 heures.
- 4ème couche **POLYFLEX** pur (400 g/m2).

Dans tous les cas, la consommation minimum de **POLYFLEX** devra être de 800 g/m2 en 2 couches.

FONGIPRIM est une sous-couche qui sert de fixateur fongicide.

LES DECORS

Il est possible d'obtenir différents décors suivant le type de rouleau utilisé (laine, nid d'abeille ou alvéolé type ESSOR).

L'application au rouleau est facile mais demande toutefois quelques précautions élémentaires pour obtenir un bon résultat.

Le rouleau est empâté correctement s'il est entièrement enrobé de **POLYFLEX.**

Le rouleau étant posé sur le mur à la hauteur de la poitrine, il est préférable de le faire glisser sur le mur en descendant et en remontant plutôt que de le laisser rouler.

Ainsi, on peut procéder à l'étalage de 4 ou 6 bandes que l'on croise horizontalement, sans recharger le rouleau, puis on égalise la couche pour passer à la finition.

Décor tramé :

Se réalise avec un rouleau de laine ou alvéolé, en descendant le rouleau sans appuyer, de haut en bas (jamais le contraire).

Décor pommelé :

Se réalise avec un rouleau nid d'abeille (épuré), en remontant 3 ou 4 fois répétées, au même endroit et toujours du bas vers le haut (jamais le contraire).

Décor moucheté :

Se réalise avec un rouleau caoutchouc rouge à reliefs mouchetés, en descendant le rouleau par petits mouvements, plusieurs fois répétés au même endroit, sans appuyer et toujours du haut vers le bas (jamais le contraire).

AVANTAGES

- **POLYFLEX** est prêt à l'emploi en 6 teintes.

- Facile d'emploi.

- Permet d'obtenir de multiples décors.

- Revêtement satiné très garnissant, d'un très bel aspect pommelé, limitant l'accrochage de la poussière et facilitant l'autonettoyage du film par la pluie.

- Offre une protection efficace d'imperméabilité contre les intempéries et contre les ruissellements d'eau.

- Microporeux, il laisse respirer le support et respecte l'équilibre hygrométrique du mur.

- Résiste au faïençage, aux microfissures.

- Perméabilité à la vapeur d'eau de 45 g au m_2 par 24 heures.

- Ni toxique, ni inflammable.

- Facilement lavable, retenant difficilement l'encrassement.

- Possède un allongement à la rupture de 100 %, il reste souple et garde sons élasticité quelles que soient les conditions atmosphériques.

- S'applique sur tous supports du bâtiment, tels que ci-dessous :
Enduit au mortier bâtard - Enduit ciment - Enduit projeté - Amiante ciment - Fibro-ciment - Béton brut de décoffrage lisse et d'aspect soigné à faible bullage, béton cellulaire enduit - Plâtres et enduits d'intérieurs fixés - Bois et dérivés imprimés, métaux isolés et recouverts d'antirouille - Vieilles peintures saines et préparées - Anciens revêtements ou crépis plastiques bien accrochés au support - Tous matériaux de ragréage d'épaisseur constante, adhérents, non pulvérulents, insensibles à l'eau, compatibles avec les produits de finition.

- Utiliser sur les toitures afin de limiter le cassement des tuiles et de l'ardoise provoqué par la grêle et le froid.
Il est également utilisé en toute confiance, en complément de **TRESSUR** pour la restauration de tuiles cassées, et pour les solins.

REMARQUES

L'application d'une sous-couche, d'un primaire d'accrochage tel que **FONGIPRIM** est nécessaire afin d'obtenir une bonne tenue de **POLYFLEX.**

L'application ne devra pas se faire par temps humide, de brouillard, de pluie et par grand vent (ne sèche pas).

Ne pas appliquer sur un support gelé et au pH supérieur à 9.

La température atmosphérique ne devra pas être inférieure à +5°C et supérieure à 35°C, ainsi que les supports pour procéder à l'application.

Les travaux en cours de séchage seront protégés de la pluie jusqu'à séchage complet.

Afin d'obtenir un aspect uniforme et afin de diminuer le risque de reprise possible, la couche de finition sera toujours effectuée dans le même sens et il est recommandé de travailler de front à plusieurs applicateurs.

Les supports devront être sains, propres, et secs.

Nous ne pouvons être tenus pour responsables du non-accrochage de **POLYFLEX** sur des fonds siliconés ou ayant subit des traitements du même genre.

Toutes applications de **POLYFLEX** sur des surfaces horizontales ou inclinées à moins de 40°, exposées directement aux intempéries, de même que sur des surfaces en contact direct avec une humidité permanente, peuvent se dégrader plus rapidement. Leur bonne tenue habituelle est compromise.

En cas de malaxage, il sera nécessaire de le faire lentement.

CARACTÉRISTIQUES

TEINTES :
BLANC, GRIS CIMENT, TERRE CUITE, ARDOISE, SABLE DE LOIRE, TON PIERRE.

COLORATIONS :
TONS PASTELS : Avec colorant concentré type universel à 3 % maximum.
TONS FONCÉS : Uniquement en usine.

ASPECTS :
Satiné, décors multiples selon rouleau.

DILUTION :
(et nettoyage des outils) eau, à l'exclusion de tout autre solvant.

CONSOMMATION :
800 à 850 g au m2 en 2 couches.

ÉPAISSEUR :
Suivant décor.

SÉCHAGE :
Hors d'eau 12 à 24 heures suivant températures atmosphériques.
Entre chaque couche 6 à 12 heures suivant températures atmosphériques.

DENSITÉ :
1,40 (+/- 0,05) suivant teinte.

POINT ÉCLAIR :
Supérieur à 400°C.

CONSERVATION :
2 ans dans son emballage d'origine fermé.

STOCKAGE :
A l'abri du gel et des fortes chaleurs. **CRAINT LE GEL.**

Ces renseignements sont donnés à titre indicatif et ne constituent pas une garantie, ni ne peuvent engager notre responsabilité quant à l'utilisation de ceux-ci.